

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH 03/00831

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 E05B47/06 E05B47/00 E05B27/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 E05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 655 367 A (VACHETTE SA) 7 June 1991 (1991-06-07) page 5, line 17 -page 10, line 30; figures 1-7	1-18
A	US 6 363 762 B1 (KUENG OTTO) 2 April 2002 (2002-04-02) column 6, line 18 -column 9, line 24; figures 1-17	1-18
A	EP 0 312 123 A (LOWE & FLETCHER LTD) 19 April 1989 (1989-04-19) figures 1-10	1-18
A	US 2002/134120 A1 (DAVIS PAUL R) 26 September 2002 (2002-09-26) the whole document	1

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
8 April 2004	20/04/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Friedrich, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/CH 03/00831

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 2655367	A	07-06-1991	FR	2655367 A1	07-06-1991
US 6363762	B1	02-04-2002	AT AU AU CA WO CZ DE EP ES HU ID JP NO NZ PL PT SK TW	199958 T 729639 B2 5114598 A 2276052 A1 9828508 A1 9901918 A3 59703202 D1 0956413 A1 2159152 T3 0001475 A2 22737 A 2001506334 T 993049 A 336126 A 334283 A1 956413 T 83499 A3 397891 B	15-04-2001 08-02-2001 17-07-1998 02-07-1998 02-07-1998 13-10-1999 26-04-2001 17-11-1999 16-09-2001 28-08-2000 09-12-1999 15-05-2001 23-08-1999 25-05-2001 14-02-2000 28-09-2001 18-01-2000 11-07-2000
EP 0312123	A	19-04-1989	GB AT AU DE EP EP WO GB GB JP US US	2182089 A 48875 T 5869586 A 3667684 D1 0247062 A1 0312123 A1 8702735 A1 2190424 A 2208678 A ,B 63501162 T 4854146 A 4916927 A	07-05-1987 15-01-1990 19-05-1987 25-01-1990 02-12-1987 19-04-1989 07-05-1987 18-11-1987 12-04-1989 28-04-1988 08-08-1989 17-04-1990
US 2002134120	A1	26-09-2002	AU BR CA CN EP JP WO US US US US	2793201 A 0107744 A 2395703 A1 1396979 T 1250505 A1 2003520918 T 0155539 A1 2002095964 A1 2002184932 A1 2003140667 A1 2004007032 A1 2001027671 A1	07-08-2001 12-11-2002 02-08-2001 12-02-2003 23-10-2002 08-07-2003 02-08-2001 25-07-2002 12-12-2002 31-07-2003 15-01-2004 11-10-2001

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE SAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Annehmers oder Anwalts P2088 PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00831	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 18/12/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/12/2002
Annehmer KABA AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Annehmer gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Annehmer kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 5

wie vom Annehmer vorgeschlagen

weil der Annehmer selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH 03/00831

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 E05B47/06 E05B47/00 E05B27/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 E05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 655 367 A (VACHETTE SA) 7. Juni 1991 (1991-06-07) Seite 5, Zeile 17 -Seite 10, Zeile 30; Abbildungen 1-7 ---	1-18
A	US 6 363 762 B1 (KUENG OTTO) 2. April 2002 (2002-04-02) Spalte 6, Zeile 18 -Spalte 9, Zeile 24; Abbildungen 1-17 ---	1-18
A	EP 0 312 123 A (LOWE & FLETCHER LTD) 19. April 1989 (1989-04-19) Abbildungen 1-10 ---	1-18
A	US 2002/134120 A1 (DAVIS PAUL R) 26. September 2002 (2002-09-26) das ganze Dokument -----	1



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
8. April 2004	20/04/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Friedrich, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00831

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2655367	A	07-06-1991	FR	2655367 A1		07-06-1991
US 6363762	B1	02-04-2002	AT	199958 T		15-04-2001
			AU	729639 B2		08-02-2001
			AU	5114598 A		17-07-1998
			CA	2276052 A1		02-07-1998
			WO	9828508 A1		02-07-1998
			CZ	9901918 A3		13-10-1999
			DE	59703202 D1		26-04-2001
			EP	0956413 A1		17-11-1999
			ES	2159152 T3		16-09-2001
			HU	0001475 A2		28-08-2000
			ID	22737 A		09-12-1999
			JP	2001506334 T		15-05-2001
			NO	993049 A		23-08-1999
			NZ	336126 A		25-05-2001
			PL	334283 A1		14-02-2000
			PT	956413 T		28-09-2001
			SK	83499 A3		18-01-2000
			TW	397891 B		11-07-2000
EP 0312123	A	19-04-1989	GB	2182089 A		07-05-1987
			AT	48875 T		15-01-1990
			AU	5869586 A		19-05-1987
			DE	3667684 D1		25-01-1990
			EP	0247062 A1		02-12-1987
			EP	0312123 A1		19-04-1989
			WO	8702735 A1		07-05-1987
			GB	2190424 A		18-11-1987
			GB	2208678 A , B		12-04-1989
			JP	63501162 T		28-04-1988
			US	4854146 A		08-08-1989
			US	4916927 A		17-04-1990
US 2002134120	A1	26-09-2002	AU	2793201 A		07-08-2001
			BR	0107744 A		12-11-2002
			CA	2395703 A1		02-08-2001
			CN	1396979 T		12-02-2003
			EP	1250505 A1		23-10-2002
			JP	2003520918 T		08-07-2003
			WO	0155539 A1		02-08-2001
			US	2002095964 A1		25-07-2002
			US	2002184932 A1		12-12-2002
			US	2003140667 A1		31-07-2003
			US	2004007032 A1		15-01-2004
			US	2001027671 A1		11-10-2001